



Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Universidad del Perú. Decana de América

Facultad de Medicina

Unidad de Posgrado

**“Prevalencia de la infección por HTLV-I en personas
con infección por VIH adquirido sexualmente”**

TESIS

Para optar el Grado Académico de Magíster en Políticas y
Planificación en Salud

AUTOR

Jaime Antonio COLLINS CAMONES

Lima, Perú

2012

RESUMEN

Fundamento: La prevalencia del HTLV-I en PVV transmitido sexualmente no ha sido estudiada extensamente. Nosotros buscamos determinar la prevalencia del HTLV-I en PVV de nuestro país donde en el 97% de los casos el VIH se transmite por vía sexual.

Metodología: Estudio de corte transversal en PVV (ELISA y WB positivos) y, al menos, un ELISA para HTLV registrados en la base de datos de la Unidad del VIH del hospital Almenara entre 1990 – 2009. Se consideró Infección por el HTLV-I cuando el WB fue positivo para dicho retrovirus. Las personas con una ruta de transmisión del VIH distinta a la sexual, y los menores de 15 años de edad fueron excluidas. La prevalencia del HTLV-I se estratificó según edad, sexo, categoría sexual de riesgo y lugares de nacimiento y procedencia. Para evaluar diferencias estadísticas significativas se utilizó la prueba Ji cuadrada con un $p < 0,05$ (pruebas de dos colas).

Resultados: 1951 personas fueron incluidas (mujeres: 29% [558/1951]; media de edad: 37 años [DE:11]). La prevalencia del HTLV-I en la cohorte entera fue 5% (92/1951); sin embargo la prevalencia varió significativamente según la categoría sexual de riesgo ($n=1864$): 3% (31/1115) en heterosexuales, 5% (19/355) en HSH/M, y 8% (32/394) en HSH ($p=0,0001$). La prevalencia del HTLV-I fue significativamente mayor en personas mayores (> 35 a: 7%, 68/983 vs. <35 a: 2%, 24/968, $p=0,0001$). La infección por HTLV-I fue más frecuente en varones que en mujeres (6%, 81 / 1393 vs 2%, 11/558, $p=0,0001$). La prevalencia de HTLV-I fue más frecuente en las personas que nacieron fuera del departamento de Lima comparada con la prevalencia de los que nacieron en este departamento ($n= 1796$): 5%, 37/ 772 vs 3%, 30/1024, $p=0.039$.

Conclusiones: Nosotros encontramos una prevalencia moderada de infección por HTLV-I en PVV transmitido sexualmente. La prevalencia del HTLV-I fue significativamente mayor en personas mayores de 35 años, sexo masculino, HSH, HSH/M y personas que nacieron fuera del departamento de Lima.

Recomendación: El MINSA debería incluir el tamizado de HTLV-I en la evaluación inicial de las PVV. Esto debe ser parte de una política de prevención de la transmisión sexual del HTLV-I en las PVV.

Palabras clave: prevalencia del HTLV-I en VIH

ABSTRACT

Introduction: Few reports have described the prevalence of HTLV-I in persons with sexually transmitted HIV infection. We aimed to determine the prevalence of HTLV-I in HIV patients in Peru, where 97% of cases have sexual transmission.

Methods: Cross-sectional study in HIV patients (positive ELISA and WB) and at least one ELISA for HTLV-I registered in the database of our HIV Unit, between 1990 and 2009. HTLV-I infection was defined as positive WB-HTLV-I. We excluded young patients (< 15 years) and those with a route of transmission different from the sexual one. The prevalence of HTLV-I was stratified according to age, gender, sexual orientation, and places of birth and living.

Results: 1951 patients were included (female: 29% [558/1951]; mean age: 37 years [SD:11]). The prevalence of HTLV-I in the entire cohort was 5% (92 / 1951). However, the prevalence varied according to the sexual category of risk (n=1863): 3% (31/1115) in heterosexual, 5% (19/355) in men to have sex with men or women, and 8% (32/394) in men to have sex with men (p=0,0001). The prevalence of HTLV-I was significantly higher in older patients (>35y: 7%, 68/983 vs. <35y: 2%, 24/968; p=0,0001). HTLV-I infection was more frequent in male patients than in female patients (6%, 81/1393 vs 2%, 11/558; p=0,0001). The prevalence of HTLV-I was more frequent in persons born out of Lima than in persons born in this department (n= 1796): 5%, 37/772 vs 3%, 30/1024, p=0.039.

Conclusions: We found a moderate prevalence of HTLV-I infection in Peruvian patients with sexually transmitted HIV infection. The prevalence of HTLV-I was significantly higher in persons older than 35 years, in male individuals, in men to have sex with men, men to have sex with men or women, and in persons born in departments out of Lima.

Recommendation: The Ministry of Health should include the screening for HTLV-I in the initial evaluation of the persons living with HIV. This should be part of a policy to prevent sexual transmission of HTLV-I in this population.

Key words: prevalence of HTLV-I in HIV